

Title (en)

SHAFT FOR A GRINDING MILL ROTOR

Title (de)

WELLE FÜR EINEN SCHLEIFRINGLÄUFER

Title (fr)

ARBRE POUR UN ROTOR À BAGUES COLLECTRICES

Publication

**EP 3799276 A1 20210331 (DE)**

Application

**EP 19200484 A 20190930**

Priority

EP 19200484 A 20190930

Abstract (en)

[origin: WO2021063562A1] The invention relates to a shaft (8) comprising a bushing for a power conductor (13, 14) and a bracket (24) for positioning the power conductor (13, 14). The bracket (24) is able to fix the power conductor (13, 14) in or over an inflection point (40) of a bend in the power conductor (13, 14). The bracket (24) comprises, in particular, a base and a cover for this purpose.

Abstract (de)

Eine Welle (8) weist eine Durchführung für einen Stromleiter (13, 14) und einen Halter (24) zur Positionierung des Stromleiters (13, 14) auf. Der Halter (24) kann den Stromleiter (13, 14) in bzw. über einen Wendepunkt (40) einer Biegungskurve des Stromleiters (13, 14) fixieren. Hierfür weist der Halter (24) insbesondere eine Basis und einen Deckel auf.

IPC 8 full level

**H02K 13/02** (2006.01); **H02K 17/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H02K 7/003** (2013.01 - US); **H02K 13/003** (2013.01 - US); **H02K 13/02** (2013.01 - EP); **H02K 17/24** (2013.01 - EP); **Y02E 10/72** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X1] JP 2004096847 A 20040325 - HITACHI LTD
- [X1] JP S5159305 A 19760524 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [X1] JP S545004 U 19790113
- [X1] DE 10244746 A1 20040415 - SIEMENS AG [DE]
- [X1] DE 102008064494 A1 20100624 - SIEMENS AG [DE]
- [X1] US 3639794 A 19720201 - GLIDER EVGENY KHAIMOVICH, et al

Cited by

EP4203276A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3799276 A1 20210331**; CN 114270676 A 20220401; EP 4038731 A1 20220810; US 2022329136 A1 20221013;  
WO 2021063562 A1 20210408

DOCDB simple family (application)

**EP 19200484 A 20190930**; CN 202080057685 A 20200729; EP 2020071381 W 20200729; EP 20754666 A 20200729;  
US 202017635965 A 20200729